Dräger

O plus que lhe oferece muito mais

DRÄGER
FABIUS® PLUS

Dräger. Tecnologia para a vida.

Todos os dias, um novo desafio

Existe uma solução em anestesia com alta qualidade e que seja econômica para operar? Uma que possa ser configurada para atender às nossas necessidades? Uma que seja simples e confiável?

Dê uma olhada melhor no Fabius® Plus da Dräger

Hospitais em todo o mundo estão procurando constantemente por soluções práticas e econômicas para seus desafios diários. Com mais de 30.000 equipamentos da família Fabius atualmente em uso em mais de 120 países no mundo, é claro que muitos hospitais que buscam por qualidade e confiabilidade frequentemente terminam com a aquisição de um Fabius plus. Tecnologia de ventilação inovadora combinada com fácil operação e manutenção fazem do Fabius plus a escolha natural para muitas aplicações.

O Fabius plus combina flexibilidade e recursos avançados de comunicação que o diferenciam de tantas outras plataformas. Ele oferece o que você precisa agora e ainda deixa espaço para você crescer no futuro, graças a uma ampla gama de opções que permite expandir suas capacidades quando você precisar. O Fabius plus é um excelente investimento.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

- Oferece os principais modos de ventilação
- Monitor de alto contraste colorido
- Carro de transporte com base ampla fornecendo grande estabilidade para flexíveis configurações de monitores
- Versões opcionais de parede ou estativa
- Sólido, design espaçoso e com amplas gavetas (somente versão de chão)
- Funções de backup inteligente ajudam a maximizar o tempo de funcionamento no Centro Cirúrgico
- Interface de usuário padrão Dräger para operação fácil e intuitiva
- Trilhos padrão industrial para equipamentos adicionais Dräger e de terceiros
- Compatível com o absorvedor CLIC.

VENTILAÇÃO DE ALTA PERFORMANCE

Em seu interior, o Fabius plus traz o poderoso e preciso ventilador a pistão E-vent, que não requer gás de acionamento e que oferece desempenho semelhante aos ventiladores de UTI. Isto significa que o Fabius plus pode trabalhar com uma ampla gama de aplicações em ventilação com níveis extremamente confiáveis para pacientes desde neonatais a adultos portadores de obesidade mórbida. Ele oferece suporte a todos os principais modos de ventilação, incluindo Volume Controlado, Pressão controlada, Pressão de Suporte (PS), e SIMV/PS. Mas ele não para aí. O Fabius plus vem completo com características avançadas como desacoplamento de gás fresco, que mantém o volume corrente constante independentemente do fluxo de gás fresco. A compensação de complacência dinâmica e ventilação de backup para os modos com PS, permite ventilar com maior confiança e controle. O Fabius plus pode ser equipado com dois vaporizadores para agentes anestésicos. A combinação de seu ventilador de alta precisão e o projeto do sistema respiratório à prova de vazamentos torna o Fabius plus adequado para ventilação com baixo fluxo.

Em situações de emergência, a característica de acionamento rápido permite a ventilação manual mesmo quando o equipamento estiver desligado, ligado ou no modo standby. Mesmo no caso de falha no suprimento de gás, a ventilação controlada continuará temporariamente.

CONTROLE ABRANGENTE

O Fabius plus traz um monitor integrado de alto contraste com 6,5 polegadas que exibe todos os parâmetros de ventilação relevantes e uma curva de pressão. Também está disponível em versão colorida. A taxa de fluxo de gás é monitorada através de tubos de fluxo de vidro convencional.

Se você já utilizou uma estação de trabalho Dräger anteriormente, então, você já está familiarizado com a interface de usuário padrão Dräger, que oferece nosso conceito selecione-ajuste-confirme. Isto significa que você estará colocando o Fabius plus em funcionamento em pouquíssimo tempo.

ERGONOMIA E ECONOMIA AUMENTADA

O Fabius plus foi projetado para se adequar ao seu fluxo de trabalho e não vice versa. O carro de transporte, com base ampla, torna o posicionamento do Fabius plus tanto seguro como simples. Se preferir, existe a possibilidade de montagem em estativa.

Na versão com carro de transporte, três amplas gavetas proporcionam amplo espaço de amazenagem para equipamentos adicionais e consumíveis, e uma grande mesa acoplada facilita uma documentação confortável. O projeto do sistema (COSY) respiratório compacto externo possibilita fácil montagem e limpeza e pode ser configurado para am-

DRÄGER FABIUS® PLUS

Monitor linha Infinity

Display colorido

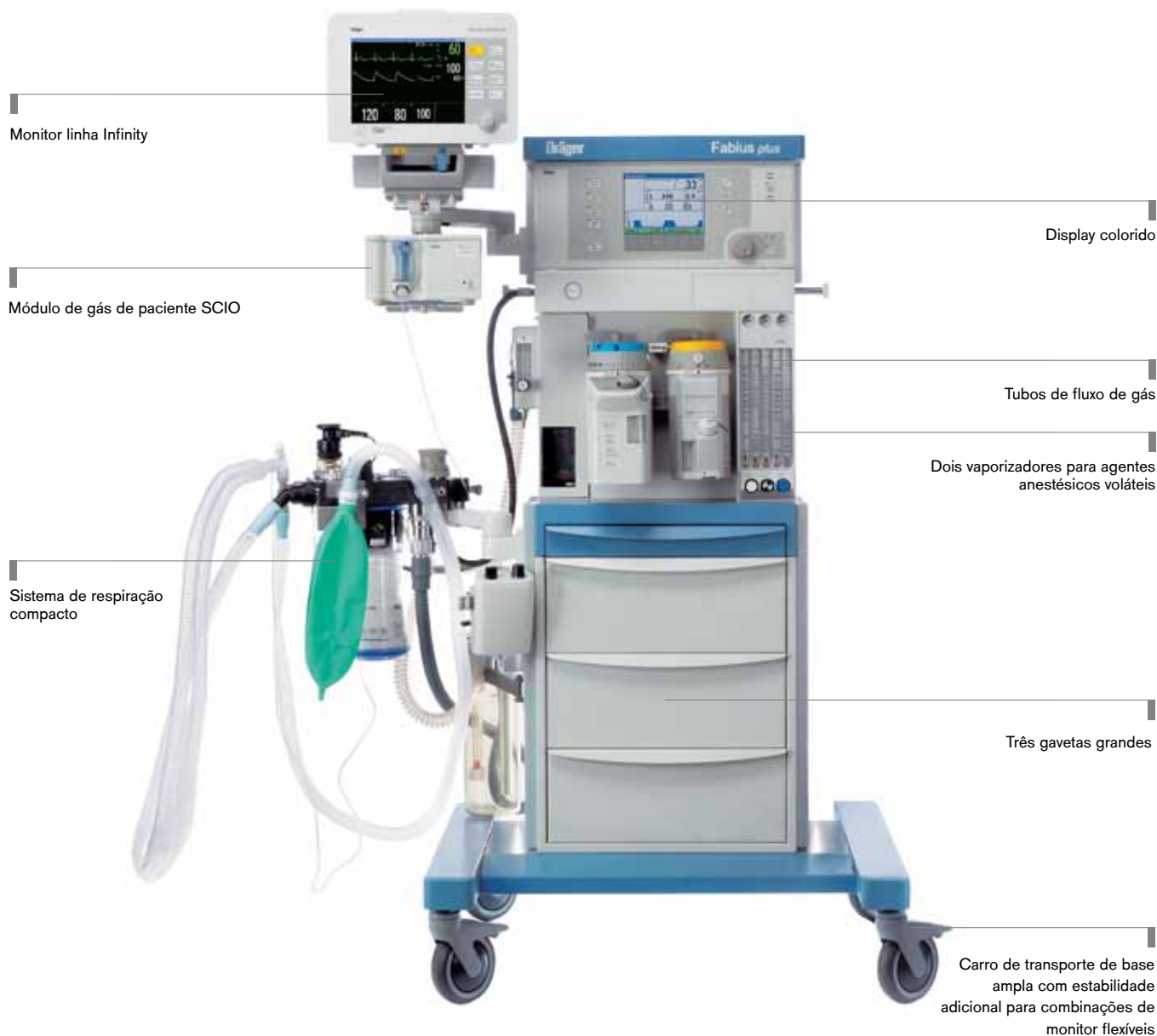
Módulo de gás de paciente SCIO

Tubos de fluxo de gás

Dois vaporizadores para agentes anestésicos voláteis

Sistema de respiração compacto

Três gavetas grandes

Carro de transporte de base ampla com estabilidade adicional para combinações de monitor flexíveis

bos os lados a fim de atender as necessidades individuais de sua sala cirúrgica. Como o ventilador a pistão E-vent é acionado eletricamente e controlado eletronicamente, não necessita de gás para seu funcionamento, ou seja, não é utilizado gás fresco para movimentar o pistão gerando assim grande economia de gases para o hospital.

O Fabius Plus é compatível com nosso absorvedor de CO_2 CLIC, que efetivamente evita contato da pele com a cal sodada e pode ser substituído mesmo durante a operação. Isto significa que você aproveita ao máximo cada canister. Isto representa uma economia de mais de 30% de cal sodada.

AMPLIE SUAS POSSIBILIDADES: PERSONALIZE CONFORME SUAS NECESSIDADES

Como cada ambiente de trabalho do hospital é diferente, o Fabius plus foi projetado para ter flexibilidade. Tire vantagem do amplo espaço de montagem para monitores adicionais ou soluções de TI. Faça sua escolha entre uma grande seleção de monitores Dräger Infinity ou mesmo de uma lista de monitores de terceiros aprovados pela Dräger. Você sempre terá a opção de personalizar o Fabius plus para adequá-lo às suas necessidades individuais. Caso seus requisitos mudem no futuro, o Fabius plus poderá mudar com você. Seu representante Dräger terá prazer em ajuda-lo na escolha da melhor solução para suas necessidades.

Agora faça a escolha certa para serviços: DrägerService®
O DrägerService lhe oferece uma ampla gama de opções flexíveis de serviços que você pode selecionar e combinar para satisfazer suas necessidades individuais – de suporte técnico a contratos de serviços completos com orçamentos fixos. As soluções do Serviço Remoto oferecem um potencial adicional para melhorar o tempo de funcionamento dos equipamentos.

Opções e acessórios

Uma ampla linha de opções e acessórios estão disponíveis para sua escolha, dando-lhe o poder de criar exatamente a estação de trabalho de que precisa:

Monitores Dräger Infinity e soluções de montagem

Monitor de gases anestésicos Vamos da Dräger; Opção de SpO_2

Fluxômetro auxiliar para O_2

Link para o Serviço Remoto Dräger

Pergunte ao seu representante Dräger a respeito de outros equipamentos da família Fabius:

Fabius® GS premium – o carro chefe de alta performance da família Fabius

Fabius® MRI – o Fabius projetado especialmente para o ambiente de ressonância magnética

DADOS TÉCNICOS DO FABIUS® PLUS

UNIDADE BASE

Dimensões	
Versão com carro de transporte (incl. COSY)	Aprox. 35,8 × 55 × 30,3 pol. (91 × 140 × 77 cm)
Versão de parede/teto (incl. COSY)	Aprox. 33,5 × 28,7 × 19,7 pol. (85 × 73 × 50 cm)
Peso e carga	
Fabius plus com carro de transporte	242,5 lb (110 kg)
(incl. COSY, incl. 2 montagens para Vaporizador)	
Montagem de parede e teto (incl. COSY, incl. montagem para Vaporizador)	152,1 lb (69 kg)
Alimentação elétrica e bateria	
Alimentação elétrica	100 a 240 VAC, 50/60 Hz, 70 VA
Tempo de operação com baterias totalmente carregadas	Mínimo de 45 minutos (até 120 minutos)

SUPRIMENTO DE GÁS

Faixa dos indicadores de fluxo de gás fresco	0,02 a 12,0 l/min
O_2 liberado	A 87 psi (6 bar): máx. 75 l/min A 41 psi (2,8 bar): mín 25 l/min
Montagem do vaporizador	Vapor Dräger ou Selectatec® Suporte opcional para colocação de vaporizador de reserva

ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO DO VENTILADOR

Ventilator E-vent®	Controlado eletronicamente, acionado eletricamente
Modos operacionais	Padrão: Manual/espontâneo Volume controlado (VC) Pressão controlada (PC) Opção: Pressão de suporte (PS) Opção: Ventilação Sincronizada Controlada por Volume (SIMV) com PS (SIMV/PS)
Faixas de controle	
Frequência respiratória (faixa)	4 a 60 bpm
Pressão expiratória final positiva (PEEP)	0 a 20 cmH_2O
Relação inspiração/expiração(Ti:Te)	4:1 a 1:4
Limitação de pressão (Pmax)	15 a 70 cmH_2O
Volume tidal (Vt)	20 a 1.400 ml em Volume controlado 20 a 1.100 ml em SIMV/PS
Pausa de inspiração (Tip:Ti)	0 a 50%
Tempo inspiratório SIMV	0,3 a 4,0 s
Pressão inspiratória (Pinsp)	PEEP +5 a 65 cmH_2O
Fluxo inspiratório (InspFlow)	10 a 75 l/min em Volume controlado e Pressão controlada 10 a 85 l/min em Pressão de suporte
Nível de pressão de suporte (ΔPPS)	PEEP +3 a 20 cm H_2O
Frequência mín. para ventilação de apneia (Freq.Min.)	3 a 20 bpm e “Desligado“
Sensibilidade (Trigger)	2 a 15 l/min

DADOS TÉCNICOS DO FABIUS® PLUS

Funções de segurança integradas	O controlador sensível da relação de oxigênio (S-ORC) garante uma concentração mínima de O_2 de 23% em uma mistura O_2/N_2O. O corte de N_2O ocorre se a válvula de gás fresco O_2 estiver fechada ou se o fluxo de O_2 for menor do que 0,2 l/min. Indicações sonoras e visuais (LED vermelho piscando) são acionadas caso a pressão de O_2 caia abaixo de 20 psi (1,38 bar) ±4 psi (0,27 bar). Em caso de falha elétrica e da bateria, são possíveis a ventilação manual, o fornecimento de gás e o fornecimento de agente anestésico. A válvula de alívio de pressão positiva se abre a 75 ±5 cm H_2O. A válvula de alívio de pressão negativa se abre a –8 ±2 cm H_2O.
Monitorização do ventilador	
Monitorização	Monitorização continua da concentração inspiratória de O_2, frequência respiratória, volume tidal expiratório, volume minuto expiratório, pressão de pico das vias aéreas, PEEP, e pressão média ou platô.
Volume minuto expiratório	0 a 99 l/min
Tela de controle	6,5 pol. (16,5 cm); colorido

SISTEMA RESPIRATÓRIO

Volume do sistema respiratório compacto	1,7 l mais bolsa
Volume do absorvedor de CO_2	1,5 l (padrão) [Opção: absorvedor enchido previamente DrägerSorb CLIC com volume de 1,2 l]

SUPRIMENTO DE GASES E CONEXÕES

Suprimento de gás	O_2, N_2O, e ar
Encaixe para cilindros	O_2 e N_2O através de Pin index yokes

OUTROS

Interface de comunicação	1 × RS 232 (padrão)
Protocolos	Vitalink e Medibus
Dados disponíveis para exportação	Todos alarmes, pressão, dados de O2 e volume, ajustes de ventilações, curva de fluxo e curva de pressão
Superfícies para escrita	Bandeja dobrável (padrão)
Acessórios adicionais	Sistema de exaustão de gás anestésico (AGSS), unidade de sucção endotraqueal, e tubo de fluxo de O_2 integrado

Selectatec® é um marca registrada da GE – Datex-Ohmeda.

Impresso no Brasil

SEDE
SEDE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemanha

www.draeger.com

REGIÃO EUROPA CENTRAL E NORTE EUROPEU
Dräger Medical GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemanha
Fone +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

REGIÃO ORIENTE MÉDIO, ÁFRICA, AMÉRICA CENTRAL E AMÉRICA DO SUL
Dräger Medical GmbH
Branch Office Dubai
Dubai Healthcare City, P.O. Box 505108
Dubai, Emirados Árabes Unidos
Fone +971 436 24 762
Fax +971 436 24 761
contactuae@draeger.com

REGIÃO AMÉRICA DO NORTE
Dräger Medical, Inc.
3135 Quarry Road
Telford, PA 18969, EUA
Tel +1 215 721 5400
Ligação gratuita +1 800 437 24 37
Fax +1 215 723 59 35
info.use@draeger.com

SEDE NO BRASIL
Dräger Indústria
e Comércio Ltda
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 – Barueri/SP

REGIÃO SUL DA EUROPA
Dräger Médical S.A.S.
Parc de Haute
Technologie d'Antony 2
25, rue Georges Besse
92182 Antony Cedex, França
Fone +33 1 46 11 56 00
Fax +33 1 40 96 97 20
dlmfr-contact@draeger.com

REGIÃO ÁSIA / PACÍFICO
Dräger Medical
South East Asia Pte Ltd
25 International Business Park
#04-27/29 German Centre
Singapura 609916
Fone +65 6572 4388
Fax +65 6572 4399
asia.pacific@draeger.com

Fabricante:
Dräger Medical GmbH
23542 Lübeck, Alemanha
O sistema de gerenciamento de qualidade na Drager Medical GmbH é certificado de acordo com ISO 13485, ISO 9001 e anexo II.3 da Diretriz 93/42/CEE (Equipamentos médicos).